

## miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	5190-0431
<b>Product- of artikel nummer</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water 5190-0425
		DMSO 5190-0428
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer 5190-0426
		Calf Intestinal Phosphatase 5190-0427
		10X T4 RNA Ligase Buffer 5190-0429
		T4 RNA Ligase 5190-0430

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0.45 ml
DMSO	0.18 ml
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	0.09 ml
Calf Intestinal Phosphatase	0.022 ml
10X T4 RNA Ligase Buffer	0.09 ml
T4 RNA Ligase	0.027 ml

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Duitsland  
0800 603 1000

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTREC®: +(31)-858880596

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Stof met één bestanddeel
		DMSO	Stof met één bestanddeel
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Mengsel
		Calf Intestinal Phosphatase	Mengsel
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Mengsel
		T4 RNA Ligase	Mengsel

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/06/2017

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Calf Intestinal Phosphatase

H412

(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	:	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
		Calf Intestinal Phosphatase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
		T4 RNA Ligase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	:	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 7.9%
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 7.9%

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

<b>Signaalwoord</b>	:	Nuclease Free Water	Geen signaalwoord.
		DMSO	Geen signaalwoord.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen signaalwoord.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen signaalwoord.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen signaalwoord.
		T4 RNA Ligase	Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	:	Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	:	Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		DMSO	Niet van toepassing.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet van toepassing.
		Calf Intestinal Phosphatase	P273 - Voorkom lozing in het milieu.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing.
		T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Reactie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase  10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
	DMSO	Niet van toepassing.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet van toepassing.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet van toepassing.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing.
	T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen bekend.
	DMSO	Geen bekend.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Geen bekend.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen bekend.
	T4 RNA Ligase	Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Stof met één bestanddeel
	DMSO	Stof met één bestanddeel
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Mengsel
	Calf Intestinal Phosphatase	Mengsel
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Mengsel
	T4 RNA Ligase	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Water	REACH #: Annex IV EC: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5	100. 000000000	Niet geclassificeerd.	[A]
<b>DMSO</b> Dimethylsulfoxide	EC: 200-664-3 CAS-nummer: 67-68-5	100. 000000000	Niet geclassificeerd.	[A]
<b>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EC: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Zinkchloride	EC: 231-592-0 CAS-nummer: 7646-85-7 Index: 030-003-00-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EC: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤8.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,	EC: 222-468-7	≤1.6	Acute Tox. 4, H302	[1]

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/06/2017

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3-diol	CAS-nummer: 3483-12-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>
--------	--------------------------	---

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid
- [A] Bestanddeel
- [B] Onzuiverheid
- [C] Stabiliserend additief

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	DMSO	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Calf Intestinal Phosphatase	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	T4 RNA Ligase	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	DMSO	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Calf Intestinal Phosphatase	van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	T4 RNA Ligase	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	: Nuclease Free Water	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	DMSO	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Calf Intestinal Phosphatase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	T4 RNA Ligase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	: Nuclease Free Water	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	DMSO	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Calf Intestinal Phosphatase	doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
T4 RNA Ligase	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> : Nuclease Free Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
DMSO	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Calf Intestinal Phosphatase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
T4 RNA Ligase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u></b>		
<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.



miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Huidcontact</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		DMSO	Geen specifieke gegevens.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		DMSO	Geen specifieke gegevens.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor arts</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		DMSO	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		Calf Intestinal Phosphatase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		T4 RNA Ligase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Geen specifieke behandeling.
		DMSO	Geen specifieke behandeling.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke behandeling.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke behandeling.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke behandeling.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		DMSO	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Calf Intestinal Phosphatase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	10X T4 RNA Ligase Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	T4 RNA Ligase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Nuclease Free Water	Geen bekend.
	DMSO	Geen bekend.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Geen bekend.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen bekend.
	T4 RNA Ligase	Geen bekend.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Nuclease Free Water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	DMSO	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Calf Intestinal Phosphatase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	T4 RNA Ligase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
	DMSO	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen
	Calf Intestinal Phosphatase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen
	T4 RNA Ligase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweertaken

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
DMSO	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Calf Intestinal Phosphatase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X T4 RNA Ligase Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
T4 RNA Ligase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
DMSO	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Calf Intestinal Phosphatase	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen,

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

T4 RNA Ligase

beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

:  Nuclease Free Water

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.

DMSO

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Calf Intestinal Phosphatase

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

10X T4 RNA Ligase Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

T4 RNA Ligase

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten

:  Nuclease Free Water

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

DMSO

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Calf Intestinal Phosphatase	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
10X T4 RNA Ligase Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
T4 RNA Ligase	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Nuclease Free Water	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
DMSO	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Calf Intestinal Phosphatase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
10X T4 RNA Ligase Buffer	Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
T4 RNA Ligase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

<b>Reinigingsmethode</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		DMSO	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		Calf Intestinal Phosphatase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		T4 RNA Ligase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

<b>Beschermende maatregelen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		DMSO	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Calf Intestinal Phosphatase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

		Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Nuclease Free Water	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	DMSO	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Calf Intestinal Phosphatase	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	T4 RNA Ligase	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

<b>Opslag</b>	: Nuclease Free Water	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden
---------------	-----------------------	---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

DMSO	bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Bewaartemperatuur: -20°C (-4°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Calf Intestinal Phosphatase	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
T4 RNA Ligase	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in



miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

##### Aanbevelingen

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
DMSO	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Calf Intestinal Phosphatase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
T4 RNA Ligase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

##### Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
DMSO	Niet van toepassing.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet van toepassing.
Calf Intestinal Phosphatase	Niet van toepassing.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing.
T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

##### Aanbevolen monitoring procedures

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werksomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

##### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

##### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

: Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

##### Individuele beschermingsmaatregelen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Vloeistof.
	DMSO	Vloeistof. [Helder.]
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Vloeistof.
	Calf Intestinal Phosphatase	Vloeistof.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Vloeistof.
	T4 RNA Ligase	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Kleurloos.
	DMSO	Kleurloos.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Geur</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geurloos.		
		DMSO	Geurloos. [Gering]		
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.		
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.		
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.		
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.		
		<b>Geurdrempelwaarde</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
				DMSO	Niet beschikbaar.
				10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.				
10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.				
T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.				
<b>pH</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
				DMSO	Niet beschikbaar.
				10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	9
		Calf Intestinal Phosphatase	8		
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.		
		T4 RNA Ligase	7.5		
		<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0°C
				DMSO	18.5°C
				10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.				
10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.				
T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.				
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	100°C
				DMSO	189°C
				10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.		
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.		
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.		
		<b>Vlampunt</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
				DMSO	Gesloten kroes: 87°C Open kroes: 87°C
				10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.				
10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.				
T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.				

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Verdampingssnelheid</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		DMSO	0.026 (butylacetaat = 1)
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		DMSO	Niet van toepassing.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet van toepassing.
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet van toepassing.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing.
		T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		DMSO	Onder: 2.6% Boven: 28.5%
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		DMSO	0.056 kPa [kamertemperatuur]
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		DMSO	2.7 [Lucht = 1]
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	:	☑ Nuclease Free Water	1
		DMSO	1.1
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Oplosbaarheid</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	DMSO	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Calf Intestinal Phosphatase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	T4 RNA Ligase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water
DMSO		-1.35
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer		Niet beschikbaar.
Calf Intestinal Phosphatase		Niet beschikbaar.
10X T4 RNA Ligase Buffer		Niet beschikbaar.
T4 RNA Ligase		Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>		: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water
	DMSO	300 tot 302°C
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	<b>Ontledingstemperatuur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water
DMSO		140 tot 189°C
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer		Niet beschikbaar.
Calf Intestinal Phosphatase		Niet beschikbaar.
10X T4 RNA Ligase Buffer		Niet beschikbaar.
T4 RNA Ligase		Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>		: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water
	DMSO	Dynamisch (kamertemperatuur): 2.14 mPa·s
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
	Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
	T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.
	<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water
DMSO		Niet beschikbaar.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer		Niet beschikbaar.
Calf Intestinal Phosphatase		Niet beschikbaar.
10X T4 RNA Ligase Buffer		Niet beschikbaar.
T4 RNA Ligase		Niet beschikbaar.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Oxiderende eigenschappen</b>	<b>:</b>	Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		DMSO	Niet beschikbaar.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet beschikbaar.
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet beschikbaar.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet beschikbaar.
		T4 RNA Ligase	Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	<b>:</b>	Nuclease Free Water	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		DMSO	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Calf Intestinal Phosphatase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		T4 RNA Ligase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	<b>:</b>	Nuclease Free Water	Het product is stabiel.
		DMSO	Het product is stabiel.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Het product is stabiel.
		Calf Intestinal Phosphatase	Het product is stabiel.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Het product is stabiel.
		T4 RNA Ligase	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	<b>:</b>	Nuclease Free Water	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		DMSO	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Calf Intestinal Phosphatase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		T4 RNA Ligase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		DMSO	Geen specifieke gegevens.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		DMSO	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		Calf Intestinal Phosphatase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		T4 RNA Ligase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		DMSO	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		Calf Intestinal Phosphatase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		T4 RNA Ligase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO Dimethylsulfoxide	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Rat Rat	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Zinkchloride	LD50 Oraal	Rat	350 mg/kg	-

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<input checked="" type="checkbox"/> 10X T4 RNA Ligase Buffer Oraal	32467.5 mg/kg

#### Irritatie/corrosie

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
DMSO Dimethylsulfoxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
Calf Intestinal Phosphatase Zinkchloride	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	120 uren 1 Percent	-

### Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
Calf Intestinal Phosphatase Zinkchloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
10X T4 RNA Ligase Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
DMSO	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Calf Intestinal Phosphatase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
T4 RNA Ligase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Inslikken</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

<b>Inademing</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		DMSO	Geen specifieke gegevens.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		DMSO	Geen specifieke gegevens.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		DMSO	Geen specifieke gegevens.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Oogcontact</b>	:	Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		DMSO	Geen specifieke gegevens.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Calf Intestinal Phosphatase	Geen specifieke gegevens.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Geen specifieke gegevens.
		T4 RNA Ligase	Geen specifieke gegevens.

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Algemeen</b>	:	Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	:	Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	:	Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	:	Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water
		DMSO	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calf Intestinal Phosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T4 RNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>DMSO</b> Dimethylsulfoxide	Acuut LC50 25000 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 34000000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Chronisch NOEC 100 µl/L Zeewater	Algen - Ulva lactuca	72 uren
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Zinkchloride	Acuut EC50 26 µg/l	Algen - Navicula incerta	96 uren
	Acuut EC50 34 µg/l Zoetwater	Algen - Chlorella vulgaris - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 1.8 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna aequinoctialis	96 uren
	Acuut EC50 100 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 49.99 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Moina irritata - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 0.027 mg/l Zeewater	Vis - Limanda punctatissima - Pre-larve	96 uren
	Chronisch NOEC 20 µg/l Zeewater	Algen - Chlorella sp. - Exponentiële groeifase	72 uren
<b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Chronisch NOEC 1000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Procambarus clarkii - Tussenrui	21 dagen
	Chronisch NOEC 80 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	21 dagen
	Chronisch NOEC 31.5 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	30 dagen
	Acuut LC50 27000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Water	-	100 % - 28 dagen	-	-

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>Nuclease Free Water</b> Water	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>Nuclease Free Water</b> Water	-1.38	-	laag
<b>DMSO</b> Dimethylsulfoxide	-1.35	3.16	laag
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Zinkchloride	-	60960	hoog

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		DMSO	Niet van toepassing.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Niet van toepassing.
		Calf Intestinal Phosphatase	Niet van toepassing.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Niet van toepassing.
		T4 RNA Ligase	Niet van toepassing.

### Overige EU-regelgeving

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen

### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

### Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Inventaris

<b>Australië</b>	: Niet bepaald.
<b>Canada</b>	: Niet bepaald.
<b>China</b>	: Niet bepaald.
<b>Europa</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Japan</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Japane inventaris (ENCS)</b> : Niet bepaald. <b>Japane inventaris (ISHL)</b> : Niet bepaald.
<b>Maleisië</b>	: Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Niet bepaald.
<b>Filipijnen</b>	: Niet bepaald.
<b>Republiek Korea</b>	: Niet bepaald.
<b>Taiwan</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Thailand</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
<b>Turkije</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** vereist kunnen zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer

### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<p><b>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</b> H315 H319 H335</p>	<p>Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p>
<p><b>Calf Intestinal Phosphatase</b> H302 H314 H335 H400 H410</p>	<p>Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
<p><b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> H302 H315 H319 H335 H412</p>	<p>Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

<p><b>10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p>
<p><b>Calf Intestinal Phosphatase</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410  Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3</p>
<p>Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335</p>	<p>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p>
<p><b>10X T4 RNA Ligase Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3</p>
<p>Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p>

**Datum van uitgave/** : 23/06/2017

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 30/06/2015.

**Versie** : 4

### Kennisgeving aan de lezer

**Disclaimer:** De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.